

enim satis sua sponte, è maioribus in minores ramulas intrudi, è massa & fonte separari, aut è locis calidioribus in frigidiora migrare; verisimilius est) Sed omnino valvulæ factæ sunt, ne à venis magnis in minores moueretur sanguis & sic illas dilaceraret, aut varicosas efficeret, neue à centro corporis in extrema: sed potius ab extremitatibus ad centrum progrediretur, ita huic motui valvulæ tenues facile recluduntur, cōtra ium omnino supprimunt, & sic positæ & ordinatæ vt si quid per cornua superiorum minus prohiberetur transitu, sed quasi per rimas elaberetur conuexitas subsequantium transuersim posita exciperet, & sisteret ne ulterius transiret.

Ego illud sæpiissime in dissectione venarum expertus sum, si à radice venarum initio facto, versus exiles venarum ramos Spi. illum mitterem (quanto potuerim artificio) ob impedimentum valvularum longius impellere, non potuissē: contra vero forinsecus è ramulis radicem versus facillime, & pluribus in locis valvulæ binæ ad inuicem ita positæ, & aptatæ, vt ad amussim (dum eleuantur) in media venæ cavitare cohæreant & vniantur, extremitatibus conuexis inuicem; vt neque visu, cernere, neque satis explorare rimulam aut coitum liceret, contra vero forinsecus intro immisso stylo cedunt, & (valvularum, quibus cursus fluminum inhibentur in morem) facillime reclinantur, vt motum sanguinis profectum à corde, & vena cava intercipient, & ad amussim pluribus in locis eleuati inuicem dum clauduntur, omnino inhibeant & supprimant, & siue sursum ad caput, siue deorsum ad pedes, siue ad latera brachii sanguinem à corde moueri (ita sunt constitutæ) vt nusquam sinant, sed motui omni sanguinis qui à maioribus venis auspicatus, in minores desinat, aduerſentur & obsistant: ei vero qui à venis exilibus incipiens in maiores desinat, obsecundent liberamque & patentem viam expédiant.

Sed quo veritas hæc apertius elucescat, ligetur brachium supra cubitum viuo homine, tanquam ad mittendum sanguinem A A per interualla apparebunt, præcipue in rusticis & varicosis, tanquam modi quidam & tubercula B. C. D. D. E. F. non solum vbi est diuicatio E. F. sed etiam vbi nulla [C. D.] & isti nodi à valvulis fiunt. Hoc modo apparentibus in exteriori parte manus vel cubiti si à nodo inferius pollice vel digito comprimendo sanguinem, & de nodo illo siue valvula detraxeris [H. 2. figur.] videbis nullum (inhibente omnino valvula) subsequi posse & venæ portionem (H. O. secundæ fig.) infra tuberculum & digi-

& digitum detractum, obliteratam, & tamen supra tuberculum vel valvulam, satis distentam [O. G.] immo si ita detractum sanguinem H. & venam inanitam retinueris & altera manu versus valvularum [O. tertiæ figuræ] partem superiorem distentam, deorsum compresseris [K. tertiæ,] nulla vi cogi, aut impelli transvalvulam [O.] videbis; sed quanto maiori conatu, hoc feceris, videbis tanto magis ad valvulam [O. tertiæ] vel tuberculum [O. tertiæ] venam turgentem distentam & tamen inferius vacuum esse [H. O. tertiæ figuræ.]

Hoc, cum pluribus in locis experiri quis possit, apparet valvularum officium in venis idem esse cum sigmoidarum illarum trium, quæ in orificio aortæ & venæ arteriosæ fab. efactæ sunt, videlicet: vt ad amussim claudantur, ne retro sanguinem transeuntem remeare sinant.

Præterea ligato brachio vt prius A. A. & venis turgentibus, si infra tuberculum aliquod siue valvulam, venam firmaueris per aliquod spatium [L. quartæ] & postea sanguinem sursum vsque supra valvulam [N.] digito [M.] compuleris, vacuum illam partem venæ permanere videbis [L. N.] nec retro per valvulam regredi posse vt est [H. O. secundæ] ablato vero digito [H.] cursus repleti ab inferioribus, & esse vt [D. C.] vt hinc sursum ab inferioribus ad superiora & ad cor sanguinem moueri in venis & non contrario modo plane constet. Et licet aliquibus in locis valvulæ quæ non ita ad amussim clauduntur, aut vbi vnica solum valvula est, transitum sanguinis à centro non videntur prorsus impedire; tamen vt plurimum ita apparet, vel saltem quod alicubi negligentius fieri visum est, illud ex subsequantium in ordine valvularum, vel frequentia vel diligentia vel alio modo videtur compensari, vt venæ viæ patentes & apertæ sint regredienti sanguini ad cor, progredienti veto à corde omnino occlusæ. Notandum autem hoc insuper, ligato vt prius brachio & venis turgentibus, apparentibus nodis siue valvulis viuo homine, infra aliquam valvulam in loco vbi subsequentem inuenis; pollicem, qui venam firmet, applicueris; nequid à manu sursum sanguinis progrediatur & digito deinde sanguinem ab illa venæ portione, sursum supra valvulam [L. N.] exprime; vt ante dictum est: & ablato digito [L.] finito rursus repleti ab inferioribus [vt D. C.] & rursus appresso pollice, identidem, sursum, exprime sanguinem [L. N. & H. O.] & hoc millies in breui tempore facito.

Iam si rem supputaueris, quantum vna compressione, sursum, supra valvulam supponendo, & facta per numerum millenarium multiplicatione,

H

catione,